

第 I 欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

☐ この報告は、_____ 語による翻訳文を基礎とした。
それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。

- ☐ PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査
☐ PCT規則12.4にいう国際公開
☐ PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に回答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

☒ 出願時の国際出願書類

☐ 明細書

第 _____ ページ、出願時に提出されたもの
 第 _____ ページ*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ ページ*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☐ 請求の範囲

第 _____ 項、出願時に提出されたもの
 第 _____ 項*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの
 第 _____ 項*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ 項*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☐ 図面

第 _____ ページ/図、出願時に提出されたもの
 第 _____ ページ/図*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ ページ/図*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☐ 配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☐ 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 第 _____ ページ/図
☐ 配列表 (具体的に記載すること) _____
☐ 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) _____

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 第 _____ ページ/図
☐ 配列表 (具体的に記載すること) _____
☐ 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) _____

* 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、
それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	4, 6, 9-13	有
	請求の範囲	1-3, 5, 7-8	無
進歩性 (IS)	請求の範囲	4, 6, 9-13	有
	請求の範囲	1-3, 5, 7-8	無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-13	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明 (PCT規則 70.7)

文献1 : US 4983482 A (XEROX CORPORATION) 1991.01.08

文献2 : WO 03/20790 A2 (COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH) 2003.03.13

文献3 : JP 2002-40686 A (キャノン株式会社) 2002.02.03

文献4 : JP 2001-166519 A (キャノン株式会社) 2001.06.22

<請求の範囲 1-3, 5, 7-8 について>

国際調査報告で引用された文献1 (特許請求の範囲, 9欄~12欄の化合物 II, III, I V, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, 13欄~14欄下の SCHEME 1, 18欄34行~23欄40行(実施例1~11))、同文献2 (特許請求の範囲, 39頁「MX-4」, 44頁「P24」, 45頁「P37, P38, P39, P40」)、文献3 (特許請求の範囲, 段落【0103】「No.147」, 【0134】~【0135】「実施例 No.31-32」) には、フルオレン誘導体の9位で連結された重合体が正孔輸送層に用いられることが記載されている。

したがって、請求の範囲1-2に係る発明は、文献1、文献2及び文献3に、請求の範囲3に係る発明は、文献1に、それぞれ記載された発明であるから新規性及び進歩性を有さない。

同文献4 (特許請求の範囲, 段落【0133】「No.266」, 【0217】~【0225】 , 【0241】特に「実施例10」) には、フルオレン誘導体の9位で連結された正孔輸送性重合体に電荷輸送材料を組み合わせ、それらを塗布し、薄膜を形成することが記載されている。

したがって、請求の範囲1-2, 5, 7-8に係る発明は、文献4に記載された発明であるから新規性及び進歩性を有さない。